



Les défis

A promotional poster for the Hack The City Toulouse 2014 event. The background is an aerial view of a city with a river. The poster includes the Hack The City logo, the text "PERMIS DE DECONSTRUIRE LA VILLE" and "LICENSE TO HACK 0014", and the phrase "UN PROGRAMME COMPLET ET INNOVANT". It features a circular flow diagram with three stages: "VISION CAMP" (yellow), "CHALLENGE WORKSHOP" (green), and "INNOVATION JAM" (red). The main event is "ETAPE #3 INNOVATION JAM" on "27 & 28 MAI". The hashtag "#HACKTHECITY_TLSE" is also present. At the bottom, there is a row of logos for sponsors and partners, including Orange, Ambition Toulouse 21, erdf, Le Groupe La Poste, Toulouse Métropole, and others. The text "PRET POUR L'AVENTURE ?" and "LA MELEE NUMERIQUE DIAGORA LABEGE" is at the top right. The registration information "INSCRIPTION HACKATHON WWW.MELEENUMERIQUE.COM" is at the bottom right.

HACK THE CITY

PERMIS DE DECONSTRUIRE LA VILLE
LICENSE TO HACK 0014

UN PROGRAMME COMPLET ET INNOVANT

VISION CAMP
CHALLENGE WORKSHOP
INNOVATION JAM

ETAPE #3
#HACKTHECITY_TLSE
INNOVATION JAM
27 & 28 MAI

INSCRIPTION HACKATHON
WWW.MELEENUMERIQUE.COM

Orange, AMBITION TOULOUSE 21, erdf, LE GROUPE LA POSTE, toulouse métropole, and other logos are at the bottom.

Les défis	1
Proximité et vie quotidienne	3
Comment rendre la livraison en ville fluide et non bloquante ?	3
Comment faciliter la vie du citoyen dans ses activités du quotidien ?	4
Culture et démocratie	5
Comment centraliser, présenter et faciliter la compréhension et l'accès aux sujets complexes et aux grands enjeux de la cité ?	5
Comment accéder à la connaissance dans l'espace public ?	7
Habitat	9
Comment permettre l'accès à un habitat innovant, écologique et diversifié ?	9
Tourisme urbain	10
Comment aider le visiteur de la cité à vivre une expérience d'itinéraire libre et inspiré ?	10
Comment favoriser les liens entre habitants et étrangers à la ville ?	11
Transport & mobilité	13
Comment faciliter l'accès à un service complet et intelligent de déplacement urbain ?	13
Collaboration citoyenne	15
Comment faciliter l'accès à des experts pour aider les initiatives citoyennes ?	15
Comment réinventer le financement des projets de la ville afin d'y faire participer les citoyens ?	16
La place des enfants	17
Comment améliorer la place de l'enfant dans la ville ?	17
Créativité et innovation	18
Comment faciliter l'innovation en mettant en relations chercheurs, entreprises, porteurs d'idées et passionnés ?	18

Proximité et vie quotidienne

Comment rendre la livraison en ville fluide et non bloquante ?

PROBLÉMATIQUE

Le dernier kilomètre pose un problème de fluidité et de pollution dans la ville. Les commerçants ont besoin de ces livraisons et les habitants souhaitent pouvoir être livrés au plus proche de chez eux lorsqu'ils ont effectué des achats à l'extérieur de la ville ou par internet. Aujourd'hui, les colis ne sont pas délivrés au domicile lorsque l'on est absent de chez soi.

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi grâce à un système web ou appli qui allie simplicité du processus de commande et/ou invention d'un projet de flotte de véhicules et /ou invention d'un système de points de livraison par quartier.

IDÉES

- Mini-taxis électriques de livraison :
 - Vélos, scooters, voitures, drones ou dirigeables, vélib avec remorque
 - Mise à disposition de ces véhicules (location idem vélib-autolib-)
 - Réutiliser les voies navigables avec plateformes de retrait et/ou coupler avec systèmes doux de livraison dernier km
- Points livraison :
 - Maillage par quartier avec système de casiers/consigne individuels ouverture par appli smartphone
 - (Au même endroit que les « drive » des supermarchés ? / mobilier urbain ?
 - Pro du transports livrent à l'extérieur de la ville (centre de distribution urbain) puis flotte véhicules doux prennent le relais pour derniers km
 - Boîtes à colis dans les quartier (24/7) (comme grosses boîtes aux lettres)
- Système collaboratif de distribution (chaîne de livraison) :
 - Co-voiturage : transport de colis sur son trajet quotidien (pro ou non pro)
 - location de la place vide de son coffre
 - Distribution collaborative par les habitants des quartiers (à tour de rôle ? Emploi d'une personne sans emploi, senior ?)

RESSOURCES

- Data
 - JC Decaux
 - Channel 1
 - Tisseo, SNCF, La Poste

- Toulouse Métropole
- ERDF : Localisation des besoins de rechargement électrique
- CCI
- Ressources humaines et savoir-faire
 - La Poste (maillage déjà organisé + facteurs)
 - VNF (Canal du Midi)
 - Concierges (en remettre ?)
 - Taxis
 - ANPE
 - Cityssimo (système de consigne colis)

Comment faciliter la vie du citoyen dans ses activités du quotidien ?

PROBLÉMATIQUE

La vie quotidienne dans la ville pose des problèmes aux habitants : courir pour amener les enfants à l'école, la crèche, prendre une RTT pour les démarches administratives, gérer les courses...). Aucun processus d'intermédiation n'est aujourd'hui disponible et les services dématérialisés ne sont pas rassemblés ni satisfaisants.

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en imaginant un système d'intermédiation qui faciliterait tout ou partie de la vie quotidienne des habitants et/ou un système web ou mobile qui permettrait d'assurer cette intermédiation et/ou qui rassemblerait suffisamment de services pour proposer cette facilitation.

IDÉES

- Service dématérialisé (appli ?) par quartier avec tous les agendas des services, commerces et administrations (Data)
- Livraison de tout produit et service : nounous, ménage, repassage, courses, médicaments, colis ...→ Système de commande depuis la maison qui communique avec l'extérieur et livraison au domicile ou dans un lieu du quartier→ Conciergerie numérique ([cf défi système fluide et non bloquant de livraison](#))
- Packaging conservant les aliments périssables dans les colis
- Système de mode d'emploi avec démonstration pédagogique qui facilite la compréhension des produits
- Forum pour obtenir des réponses en mode collaboratif sur les démarches administratives

- Service d'organisation de vacances non lié à une agence de voyage et qui propose le service de s'occuper de la maison pendant l'absence
- Services partagés d'aide à domicile : baby sitter, femme de ménage
- Site Web e commerce qui rassemblent les commerces de quartier (couplé avec livraison à domicile ou dans une boîte à colis ? cf défi système fluide et non bloquant de livraison)

Réseau de secouristes, médecins, praticiens :

- Appli permettant de signaler en temps réel un incident de santé ou accident dans l'espace public
- géolocaliser les personnes ressources afin de pouvoir les contacter en cas de problème de santé, accident... dans l'espace public. Idem réseau interne aux entreprises en cas de problème dans l'entreprise

RESSOURCES

- base de données culture toulouse
- Magazine intra muros en open data
- La Poste : Réseau des facteurs
- G-écho (système d'échange numérique de confiance)
- Toulouse Métropole (Office tranquillité)

Culture et démocratie

Comment centraliser, présenter et faciliter la compréhension et l'accès aux sujets complexes et aux grands enjeux de la cité ?

PROBLÉMATIQUE

Les grands enjeux de la cité sont souvent enfermés dans des discours d'experts (transition énergétique, risques industriels...) Les habitants manquent également d'informations sur les décisions et leur mise en œuvre (pourquoi des travaux dans la ville ? Pourquoi une tranchée, un tramway ?...). L'information doit venir au citoyen et non l'inverse, de façon non intrusive.

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en imaginant un système non intrusif et intelligent de transmission de l'information aux habitants. Vous imaginerez un système web ou mobile de décomplexification des discours d'experts afin de les rendre pédagogiques, avec plusieurs

niveaux de profondeur et de complexité. Ces systèmes devraient pouvoir être utilisés par les acteurs publics vers les citoyens ainsi que par les acteurs privés vers leurs salariés.

IDÉES

- Ecrans mobiliers urbains ou appli mobile qui géolocalise et transmet info sur enjeux de la cité
- Avoir accès à ces infos sur l'espace public (Abribus ...)
- Interaction avec l'utilisateur (je peux poser une question, j'ai accès à un moteur de recherche ...)
- Wikipédia de la vie par ville avec un système de vote pour les meilleurs articles
- Graduation du niveau de difficulté de l'information (de : je souhaite une information pour novice à je souhaite une information pour expert)

RESSOURCES

Données informatives

- Entreprises (ERDF - EIFFAGE - VÉOLIA - La Poste : Localisation des boîtes aux lettres taguées - Gestionnaires de réseaux)
- Juristes
- Scientifiques
- Experts...
- Open Data (Tags sur des boîtes aux lettres de rue dans l'agglomération toulousaine)

Compétences

- Médiateur communiquant pédagogue
 - data visualisation
- > savoir traduire les informations plus ou moins complexes en support simple et pédagogique (U-bleam : Start-up toulousaine - création de tags sur mesure)

Objets

- Mobilier urbain
- Ecrans de la ville

Comment accéder à la connaissance dans l'espace public ?

PROBLÉMATIQUE

L'accès au savoir en général et aux cultures autres que la sienne ne sont pas aisées pour tout le monde. La diversité et la mixité sont souvent mal comprises et les communautés ont du mal à se connaître. Aller chercher le savoir et cultiver la différence ne sont pas forcément une démarche spontanée. L'espace public peut faire cette proposition de chemin à emprunter vers la connaissance en général et la connaissance de l'autre en particulier.

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en imaginant un système qui propose, dans l'espace public, un accès au savoir par le biais d'une université ouverte internationale, par les MOOC notamment, qui sera une proposition et une incitation douce aux habitants. Cette université ouverte devra aussi être accessible en mobilité : où je veux, quand je veux.

IDÉES

- Lieu calme pour établir une connexion à une université interactive :
 - -Bibliothèque
 - -Site Internet (Cours en ligne)
 - -Libre accès au téléchargement de cours dans un espace public dédié et adapté (espace repos ...)
- Disposer de lieux de connexion au maximum par thèmes pour faciliter les contacts intéressés par le thème.
- Bornes donnant accès à des cours ou connaissances dans les lieux publics
- **“Fontaines du savoir” : écoute de cours sous forme de podcasts à écouter pendant mon parcours en ville .**
- “Parc des expos du savoir” : quartier qui vit au rythme des conférences
- Ouvrir l'université aux habitants (colloques, séminaires)
- Proposer des espaces “ savoir” dans les villes (Abribus)
- Conférence dans l'espace urbain (faire sortir les cours des murs de l'université)
- Valoriser temps d'attente dans la ville pour s'informer (bouchons, vagabondage, queue administration ...)
- Faire la promotion de ce qui existe et indiquer comment acquérir le niveau qui permet de suivre certains cours
- Offrir un accès aux gens isolés (maisons de retraite, hôpitaux prisons ...)
- Conférences de consensus (apport d'expertises multiples et croisées à un panel de citoyen)
- Régler des problèmes de voisinage : Décisions d'urbanisme
- Permettre la rencontre entre des besoins et des contraintes de citoyens et les connaissances des experts

- PECHA KUSHA : Urbanisme par thèmes variés organisé par ville → Aussi pour des gens qui cherchent à savoir, qui travaillent sur des thématiques.

RESSOURCES

Données informatives

- YouTube → mini vidéos didactiques sur des thèmes/idées ; Youtube
- Mairie
- Service informatique des universités
- Calaméo parcours

Compétences

- Universités
- Association étudiante
- Speakers reconnus
- MIT
- Université populaire
- Campus FM
- Associations de support aux malvoyants
- Websourd
- Entreprises (savoir-faire)
- Start-ups

Objets

JC Decaux (mobilier urbain)

Essentiels

- Interactivité;
- Liste des MOOC a disposition; -
- Vote des meilleurs MOOC (réseaux sociaux ...) ;
- Réseaux sociaux (communauté de sujets communs) affiliés ; -
- Appli/Site Web + conférences physiques;
- Se servir des MOOC existants et les traduire (accessibles à tous) (Udemy)
- Fontaine du Savoir (bornes dans lieux pb pour accès au savoir)

Habitat

Comment permettre l'accès à un habitat innovant, écologique et diversifié ?

PROBLÉMATIQUE

Lorsque l'on cherche à se loger, il est difficile de pouvoir accéder à d'autres types d'habitats que les traditionnels appartements ou maisons. Or, une conscience de plus en plus grande de la protection de l'environnement d'une part et la pauvreté en équipements innovants d'autre part (maison intelligente, autonomie des personnes, économie d'énergie) laissent les chercheurs d'habitation en reste de choix, et la ville demeure monocorde quant à ses propositions d'habitat.

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en proposant un système web ou mobile qui permet de trouver des typologies d'habitat différentes et/ou un système qui permet d'équiper les habitations avec de l'intelligence énergétique, des outils d'aide à l'autonomie des personnes, etc et/ou un système de construction d'habitation innovante.

IDÉES

- Bilan énergétique des habitations en temps réel
- Auto-construction
- Maison mobile
- Smart grids
- Réseau social de l'énergie (je produis combien, consomme combien, partage combien...) → smart grid
- Maison témoins → Pouvoir voir maison innovantes
- Habitat autonome (mobile)
- Maison équipées pour l'autonomie
- Maisons modulaires
- Maison qui communique avec services de proximité + environnement (météo pour piloter arrosage ..)
- Visite virtuelle de maisons + prix et résultats écologiques
- Site web de formation des professionnels aux nouvelles techniques de construction
- Créer réseaux de pro (archi, main d'oeuvre, magasins ...) → Auto-construction
- Mixité habitat bureau → transformation habitat en bureau et réciproquement
- Système d'alerte de voisins vigilants (sécurité)
- DOMOTIQUE

RESSOURCES

- EDF
- Météo France : données climatiques urbaines
- La Poste (contribution à la transition énergétique)
- AUAT

Tourisme urbain

Comment aider le visiteur de la cité à vivre une expérience d'itinéraire libre et inspiré?

PROBLÉMATIQUE

Découvrir la ville en flânant, sans se perdre. Vagabonder pour explorer, en étant inspiré par ce qui se passe ailleurs dans la ville... Aujourd'hui, lorsque l'on visite une ville, on ne sait pas toujours par où commencer, comment s'y prendre, quel parcours personnalisé suivre qui me plaise, à moi...

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en proposant un système web ou mobile qui inclura des objets connectés et si possible un système intelligent qui permette une personnalisation maximale pour vagabonder en ville sans se perdre.

IDÉES

- Vélo interactif augmenté qui me propose des voies à suivre par signal abstrait → système pouvant être proposé suite à la location de trottinette vélo toulouse , à pied ...
- Objet connecté qui informe sur ce qui se passe dans la ville : radio spéciale déambulation
- Radio collaborative ? Casque ? Oreillette ?
- Déambulation thématique (parcours atypiques → Suivre un filet de bruit, odeur, couleur, oeuvres d'arts : ex : street art
- Circuits jardins
- Parcours non pollués
- Repérer les vagabonds
- Vagabondage nocturne , invisibles le jour
- Vagabondage en fonction de mes humeurs (capteur)
- Informations aléatoires variables (organiser le hasard)
- Speed dating de vagabonds
- Signalisation laissée par les vagabonds (traces de pas lumineuses ...)

- Inspiration par les ambiances de quartier en temps réel
- Capsules sonores et olfactives qui permettent de savoir où se passe un événement pouvant être consultées (bornes , office de tourisme) → Capsules postées en direct par des gens lors des événements
- Tableau de bord des actions de la ville au quotidien avec géo-localisation (actions publiques et culturelles catégorisées)
- Recevoir des infos personnalisées en push par rapport aux activités de la ville
- Développer l’affichage de données par panneaux lumineux en temps réel avec commentaire des citoyens qui donnent leur avis via un #.
- Connaitre en temps réel les places de spectacles/Matches disponibles par géo-localisation
- Combiner les itinéraires en fonction de ses envies (solitude foule ...)--> Trouver des gens dans la même humeur
- Système de collecte de données simple, voire automatique

RESSOURCES

- La communauté des vagabonds
- Objets connectés publics et personnels
- Bruits de la ville (radio émetteur, récepteur , wifi diffuseur d’odeurs ?
- Data de localisation du mobilier urbain/tourisme (stations velibs/ voitures électriques / abris bus / bancs publics)
- Capteur de pollution → Info pollution toulouse ORAMIP
- "Dérive" : technique de lecture des espaces urbains pour réaliser des cartes « sensibles »
- Office de tourisme
- La Poste (boîtes aux lettres pour un parcours thématique)

Comment favoriser les liens entre habitants et étrangers à la ville ?

PROBLÉMATIQUE

Un étranger qui arrive dans une ville est rarement accueilli par les habitants. Pourquoi ? Visiteurs et citadins pourraient se rencontrer et ainsi s’enrichir mutuellement. Un bon moyen pour permettre aux habitants de mieux connaître leur ville, un beau prétexte pour créer du lien social et porter haut et fort les valeurs d’hospitalité et de convivialité. Le tourisme économique doit également faire partie de la réflexion (les bons coins de l’innovation et les bons réseaux par exemple) .

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en proposant un système de réseau d'ambassadeurs, des formations, un outil web ou mobile permettant la mise en relation et l'accès facile aux services.

IDÉES

- Prendre RDV avant avec des ambassadeurs selon ses préférences
- Préparer la visite → Anticiper → Mise en relation du client
- Improviser une visite AD HOC (géo-localisée)
- Faire en sorte que le touriste devienne lui-même ambassadeur → laisser les traces de visite (thématiques ou les mieux notées)
- Valoriser le tourisme urbain
- Logement: couch surfing “gratuit” + air BnB “payant”
- Tourisme d'affaire __> ambassadeurs = chef d'entreprise, écoles de commerce ...
- Tables à partager : bien pour les restaurateurs → inviter inconnus à se joindre au resto
- Tables d'hôtes chez l'habitant
- Travailler avec les commerçants et les taxis
- Pouvoir intégrer les visiteurs dans des activités régulières
- Travailler avec les jeunes ayant des connaissances économiques culturelles historiques
- Informer en temps réel les visiteurs des événements et choses à voir ([cf vagabondage informé + accès à distance à info agrégée pour itinéraires et savoir ce qui se passe dans la ville](#))--> rendre visible ce qui existe → Application multi-site ?
- Recrutement de l'ambassadeur → Les former, les motiver, les informer. Ambassadeurs par quartier ? ([coupler avec vélo taxis, pousse-pousse avec des jeunes qui conduisent cf meilleure place pour l'enfant](#))
- Activités pour retraités
- Jumelage avec d'autres villes
- En fonction des mes préférences les affichages de la voie publique se spécialisent → géo-localisation.
- Identifier les touristes pour aller à leur rencontre
- Mettre des bornes qui envoient un signal pour prévenir les ambassadeurs d'un besoin
- Lieu info dans les hôtels → connexion
- Possibilité de noter les ambassadeurs (réseau social)--> notation sociale + contrôle social
- Savoir si il y a de la place dans les parcs relais → Réserver à distance
- Parkings en liens avec d'autres transports en commun

Transport & mobilité

Comment faciliter l'accès à un service complet et intelligent de déplacement urbain ?

PROBLÉMATIQUE

Pour circuler dans la ville, en transport en commun, à pied, en vélo... il manque aux habitants un système simple qui leur permettent de prévoir leur parcours en assurant son heure d'arrivée, en fonction de la météo, des places de parking disponibles, de la fluidité du trafic... En outre, le trajet peut s'avérer ennuyeux alors qu'il pourrait devenir intelligent en y associant de la culture urbaine par exemple.

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en proposant un système mobile ou objet connecté, permettant de prévoir à distance son itinéraire de façon intelligente : transports en communs avec horaires et fluidité, places de parking disponibles (parkings et rues), météo (je prends un vélo ou pas), auto-partage, un guidage selon mon mode de transport je peux suivre mon parcours sur une carte), intelligent en me proposant des informations culturelles (événements, patrimoine, marchés, activités, actualités...) en temps réel selon les lieux où je passe (en fonction de ce que j'aime).

IDÉES

- Afficher sur les stations vélib Toulouse s'il va pleuvoir dans les 30 prochaines mn
- Application : choix du meilleur itinéraire et mode de transport selon la météo et le trafic (et pollution ?)
- ou module qui permette l'intégration de ce service dans n'importe quelle application
- Multi modalité (transports en commun, vélo, piéton, co-voiturage...) et choix plusieurs itinéraires
- Carte interactive et en temps réel des événements (culturels, sportifs, ou spontanés) et activités (marchés, loisirs, etc...) dans la ville ([cf vagabondage informé](#))
- Personnaliser les informations selon l'utilisateur (big data + avec enrichissement des données par soi-même / organisation des infos pour un accès simple et rapide à ce qui intéresse l'utilisateur -gestion du contenu en fonction du profil)
- GPS et localisation
- Géo-localisation des places parking disponibles (parkings et rues)
- Service présent aussi sur des bornes interactives dans l'espace public qui communiquent avec l'appli smartphone
- Réalité augmentée (google glass ?): expérimenter son itinéraire à l'avance, ou enrichir son trajet

- Montre connectée recevant données en temps réel et géolocalisée, montre sonne quand il faut partir, en fonction du trafic etc...
- Wearable avec motifs ou alertes en temps réel
- Publicité pour les commerçants locaux en fonction du profil
- Signaler dysfonctionnements /travaux ... Sur une plateforme (pour permettre intervention rapide ?)
- Afficher en temps réel infos liées a l'environnement (pollution, météo...)
- Disposer en temps réel du meilleur itinéraire pour circuler en voiture (avec parcours culturels ?
- Réinventer l'affichage urbain pour permettre d'orienter le trafic en temps réel pour le fluidifier

RESSOURCES

Data

- Tisseo
- Vinci
- Météo-France
- CityMéo → Le SmartScreen
- Beecitiz
- Emile Hooge → Nova 7
- Météo France (Données prévision météo)
- Coovia

Techno-objets

- Google Glass (ITIZ plutôt)
- Cityméo (Tic Valley) pour diffusion simple sur multiples écrans
- Capteurs de présence + Sigfox (parking spots comme à Moscou)
- Beacon

Collaboration citoyenne

Comment faciliter l'accès à des experts pour aider les initiatives citoyennes ?

PROBLÉMATIQUE

Lorsque des citoyens se regroupent pour imaginer et mettre en œuvre une initiative collaborative, ils ne savent pas comment s'y prendre, vers qui se tourner pour être conseillé. Or, ces initiatives nécessitent l'aide d'experts.

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en proposant un système qui facilite l'accès à des experts : annuaire intelligent couplé avec un système de partage de bonnes pratiques par exemple. Ce système devra être simple, en proposant par exemple un simple champs « Recherche » qui permettra, par un système de mots clés et de tags d'entrer le nom de son initiative et d'avoir accès instantanément aux informations ad-hoc.

IDÉES

- Annuaire d'experts en ligne selon les sujets (Reliés avec une plateforme de crowdfunding ?) à compétences diversifiées pour créer des services citoyens.
- Reconnaissance de la valeur de l'expert (Vote, like ...)
- Entraide entre citoyens par rapport à des projets similaires via un site (moteur de recherche ?)
- Système de vidéos pour montrer le développement des projets
- Faire des évènements sur les initiatives citoyennes (Etat généraux)
- Créer un nouveau métier de consultant pour initiative collaborative
- Experts indépendants ou salariés de grandes entreprises

RESSOURCES

- Etudes d'experts
- catalogue des initiatives citoyennes
- annuaire des structure qui accompagne les initiatives citoyennes
- Fablab
- Maison du citoyen
- Grandes entreprises (ERDF, météo France ...)

Comment réinventer le financement des projets de la ville afin d'y faire participer les citoyens ?

PROBLÉMATIQUE

De même que le consommateur devient consommaCteur, le citoyen souhaite de plus en plus être impliqué dans ce qui se passe dans sa ville. Un système de crowdfunding de projets culturels urbains pourrait permettre aux citoyens de s'impliquer davantage et de « dialoguer » avec ceux qui les développent. En effet, le crowdfunding commence par un système de vote (par des « like », intention de financement), avant de passer à la phase de financement à proprement parler. Les citoyens pourraient ainsi s'exprimer, par les projets, sur leurs besoins et leurs désirs.

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en proposant un système web et mobile (voire via des bornes interactives) de crowdfunding citoyen tourné vers des projets culturels urbains concernant l'espace public par exemple.

IDÉES

- Boîte à idées dans la ville
- Panneaux d'expressions interactifs
- Présenter les projets en panneaux d'affichage sur immeubles → Utiliser les médias sociaux en utilisant une communication interactive.
- Campagnes de votation pour "Go/No Go " sur une idée de projet → push SMS
- Implanter des bornes interactives dans les rues piétonnes
- Organiser un système de vote sur projet par des bornes installées dans lieux cibles de la ville (à grande fréquentation) → Incite les individus à voter
- Plateforme dédiée au projet crowdfunding réseaux sociaux communauté dédiée
- Enquête des besoins par rapport au projet → Multiplier les appels à projets sur internet
- Mettre à disposition un outil de travail collaboratif en ligne pour les groupes porteurs
- Créer des comités d'innovation dans la ville → Impliquer écoles + universités+ secteur associatif
- Identifier des projets par quartier → Favoriser les échanges inter-quartiers → + cohérence entre besoins et projets
- Mettre en place des collectes de fonds pour grands projets + Bornes qui délivrent des bons de réduction
- Organiser un festival autour des oeuvres présentées et financées par crowdfunding
- Valorisation de projets par affichage mobile + communication sur les projets
- Utilisation des données publiques pour inspirer les citoyens --> Résolution des problèmes par les citoyens

RESSOURCES

Moyens technique

- système vote électronique
- push sms/email
- Connexion wifi ouverte dans toute la ville

Savoir-faire

- Régie de quartiers
- ESS direction
- Chercheurs spécialisés dans smart city
- Probono lab
- Les écoles du primaire au supérieur +Ecole beaux arts/ Architecture
- Clubs d'entreprises
- Office de tourisme
- Asso de quartiers
- Tiers lieux (Cantine)
- Collectivités

La place des enfants

Comment améliorer la place de l'enfant dans la ville ?

PROBLÉMATIQUE

La ville et son espace public ne sont pas suffisamment adaptés aux enfants, que ce soit en termes de mobilier urbain, de services, de transports, de culture,...

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en proposant des systèmes et/ou des outils qui proposent une meilleure place à l'enfant. Ce défi comporte de multiples réponses possibles (cf Idées)

IDÉES

- Appli mobile pour s'informer entre parents des absences des profs (grèves) et pour mutualiser la garde d'enfant (à l'école par les parents)
- Co-voiturage pour ramener les enfants à l'école, crèche, activités sportives ou autres
- Planning partagés (de parcours, activités ...)

- Pedibus/Vélobus → site de parents volontaires
- Programmation culturelle diversifiée et adaptable en fonction des âges
- Site internet accessible aux enfants pour accès aux spectacles, activités ...
- Réseau social pour organiser des séances collectives d'apprentissage de musique ...
- Ateliers de créativité pour les enfants dans l'espace public
- Mobilier urbain adapté aux enfants
- Organiser des chasses au trésor virtuelles ou physiques pour faire découvrir la ville (par panneaux d'affichage, téléphone...)
- Proposer un système de taxi vélo permettant aux juniors de se faire un peu d'argent (+ guide de la ville → Formation des juniors a la culture de la ville) .

RESSOURCES

- Syndicats parents d'élèves
- Éducation Nationale

Créativité et innovation

Comment faciliter l'innovation en mettant en relations chercheurs, entreprises, porteurs d'idées et passionnés ?

PROBLÉMATIQUE

Les acteurs socio-économiques et publics sont encore trop séparés pour pouvoir donner toutes ses chances de grand succès à l'innovation.

VOTRE DÉFI

Vous essaieriez de résoudre ce défi en proposant des systèmes et/ou des outils et/ ou des processus permettant de créer de la synergie entre les acteurs en vue de booster le croisement, la fertilisation, la créativité et in fine l'innovation.

IDÉES

Plateforme numérique pour croiser besoins et réponses (créer nouveaux usages / nouvelles technologies):

- Par thématique (grandes thématiques sociales -> santé, éducation...)

- on poste un besoin, un problème
- réponses par « la foule »
- analyse des données automatisée : système de visualisation des grandes familles de réponses
- catalogue mis à jour en temps réel des technologies à disposition (système de tags pour une recherche par critères larges) (avec coordonnées entreprise, inventeur ou labo + conditions d'utilisation -droits d'auteurs, brevet? Creative commons ?...)

Formation des ingénieurs, docteurs, étudiants grandes écoles, aux techniques d'innovation croisée

- MOOC par ex

Education qui prend en compte la créativité et le collaboratif dès le plus jeune et tout au long de la scolarité

- Révision des programmes et des comportements des adultes éducateurs, formation des professeurs (MOOC ?)

RESSOURCES

Savoir-faire

- Thau
- Midi-Pyrénées Innovation
- La Cantine
- La Serre
- L'UPS
- Laboratoire d'innovation Cap Gemini
- Laboratoires
- PME
- Start-Ups
- Communautés

Autre

- Réseau de docteurs mis en relation avec des Entreprises
- Revue régionale sur l'innovation
- Cartographie thématique
- Intégrer les docteurs

Contact pilotage projet :

Carole Maurage
c.maurage@lamelee.com
 La Mêlée
 27, rue d'Aubuisson
 31000 Toulouse